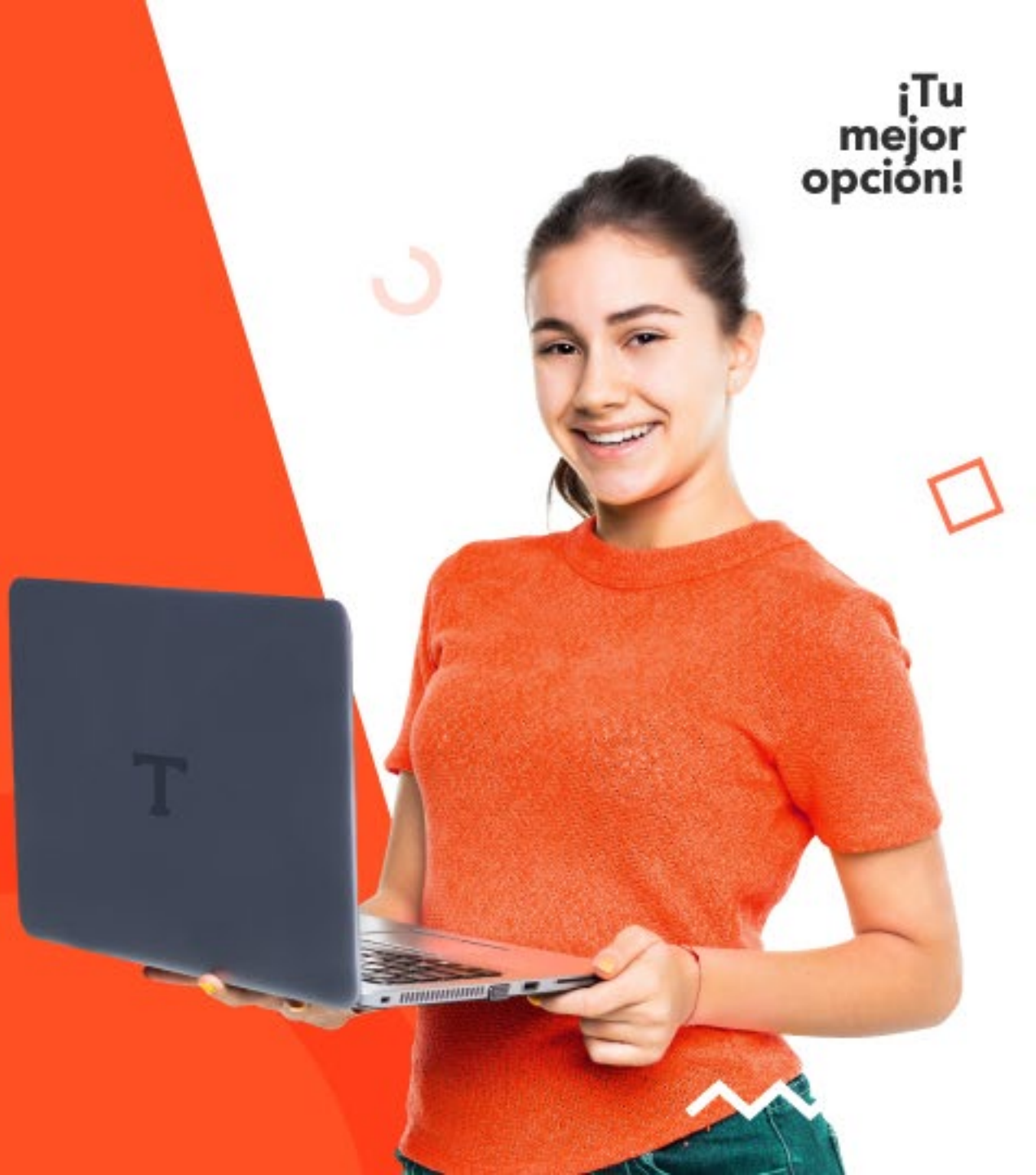
Trilce
ACADEMIA

Curso:
GEOGRAFÍA

Tema:
MAR PERUANO

Ciclo:
INTENSIVO SAN MARCOS

Semana:
12



MAR PERUANO

Porción del océano Pacífico que baña nuestras costas y sobre el cual ejercemos soberanía.

Trilce
ACADEMIA

MAR PERUANO

I. UBICACIÓN

- El mar Peruano se ubica en el sector suroriental del océano Pacífico.

Trilce
ACADEMIA

GENERALIDADES

MAR DE GRAU
(1984)

EPICONTINENTAL

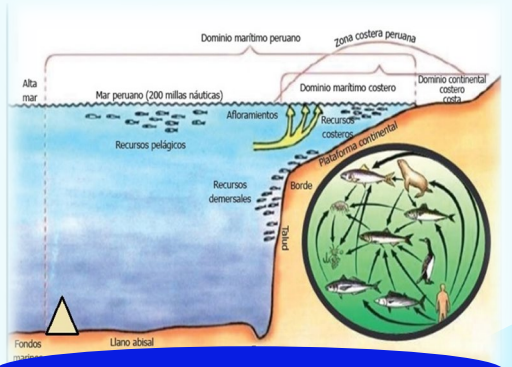
200 MILLAS

Trilce
ACADEMIA

SALINIDAD: 34,7 gr/l

SURORIENTAL DEL PACÍFICO

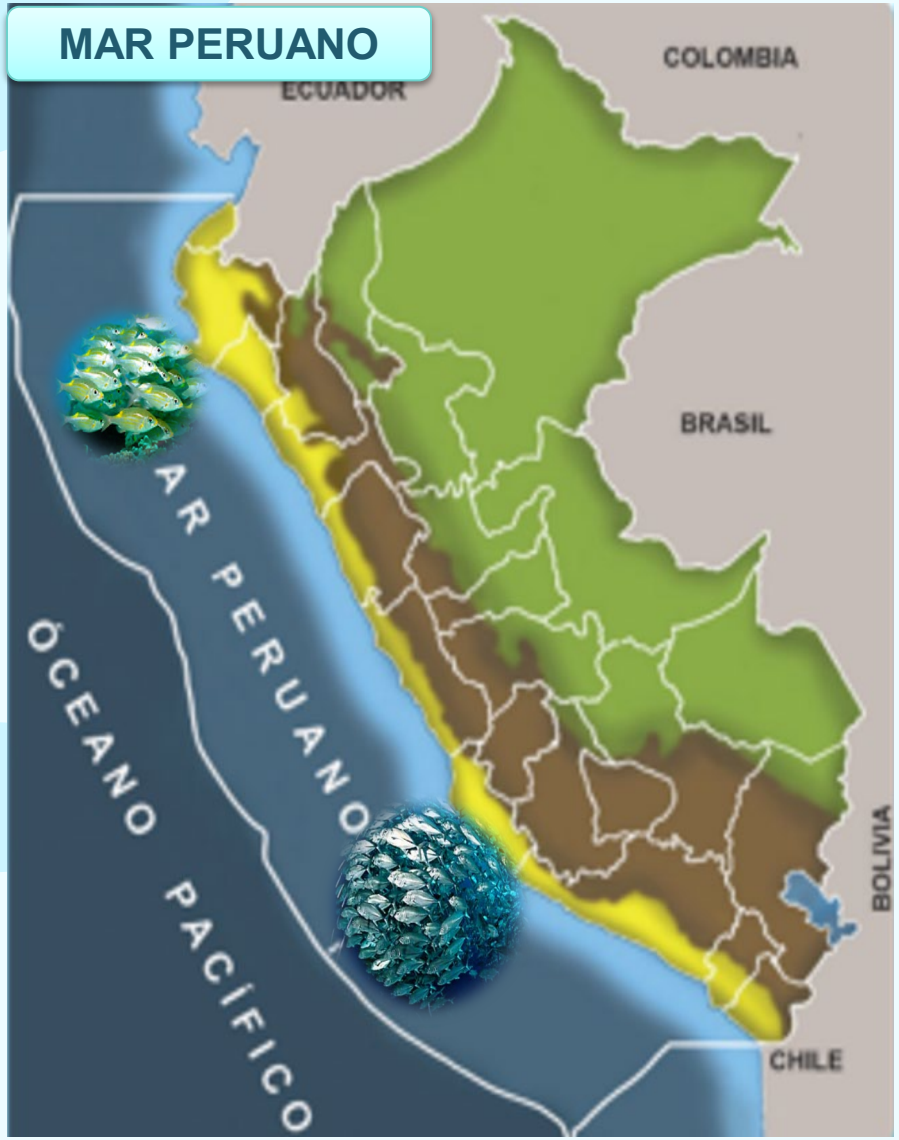
SUPERFICIE: 626 240 KM²



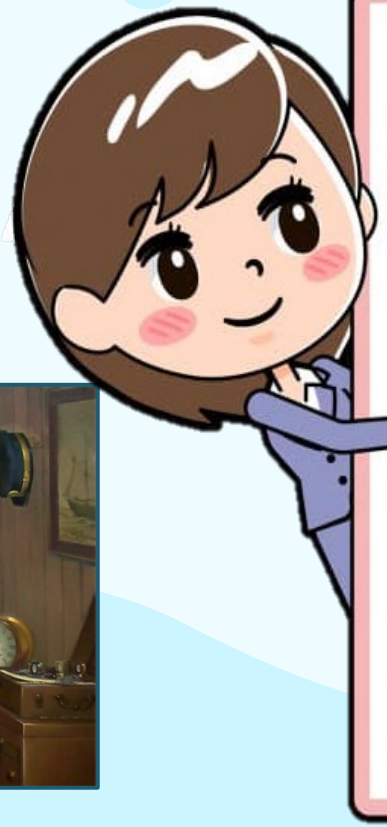
PROFUNDIDAD: 6867 m.b.n.m. (TACNA)

Trilce ACADEMIA

CREACIÓN



- Fecha de creación: 1 de agosto de 1947.
- Mediante Decreto Supremo 781.
- Presidente: José Luis Bustamante y Rivero.
- Nombre oficial: Mar de Grau.
- Nuestro mar es considerado como el mar más rico del mundo.



El día 24 de mayo de 1984, durante el mandato del Presidente Fernando Belaúnde, mediante Ley 23856; se le otorga a nuestro mar su nombre oficial: "Mar de Grau"

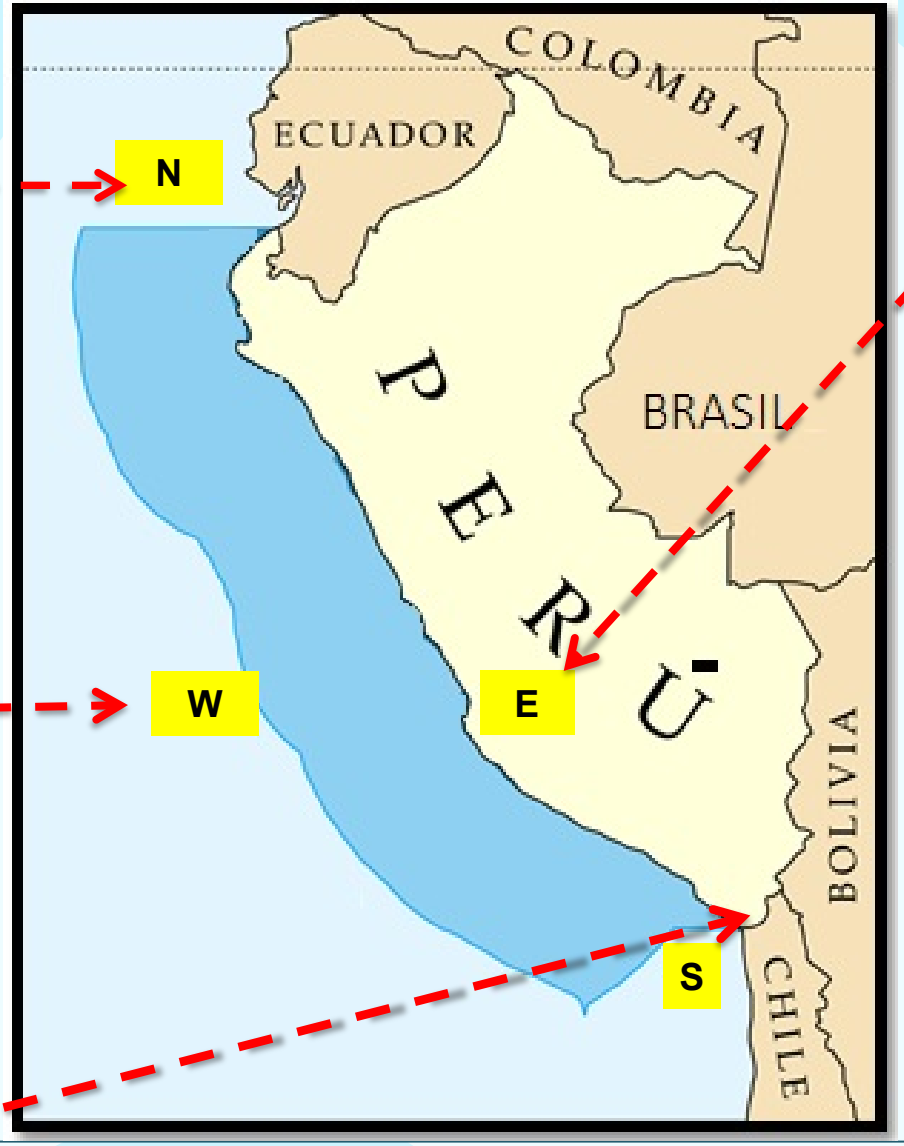
FUNDAMENTOS DE LA TESIS DE LAS 200 MILLAS

Con el fin de proteger, conservar y reglamentar el uso de los recursos naturales existentes; el Perú extendió su soberanía y jurisdicción a las 200 millas adyacentes a sus costas.

LÍMITES

NORTE: Paralelo de Boca de Capones.

OESTE:
Línea imaginaria de las 200 millas.

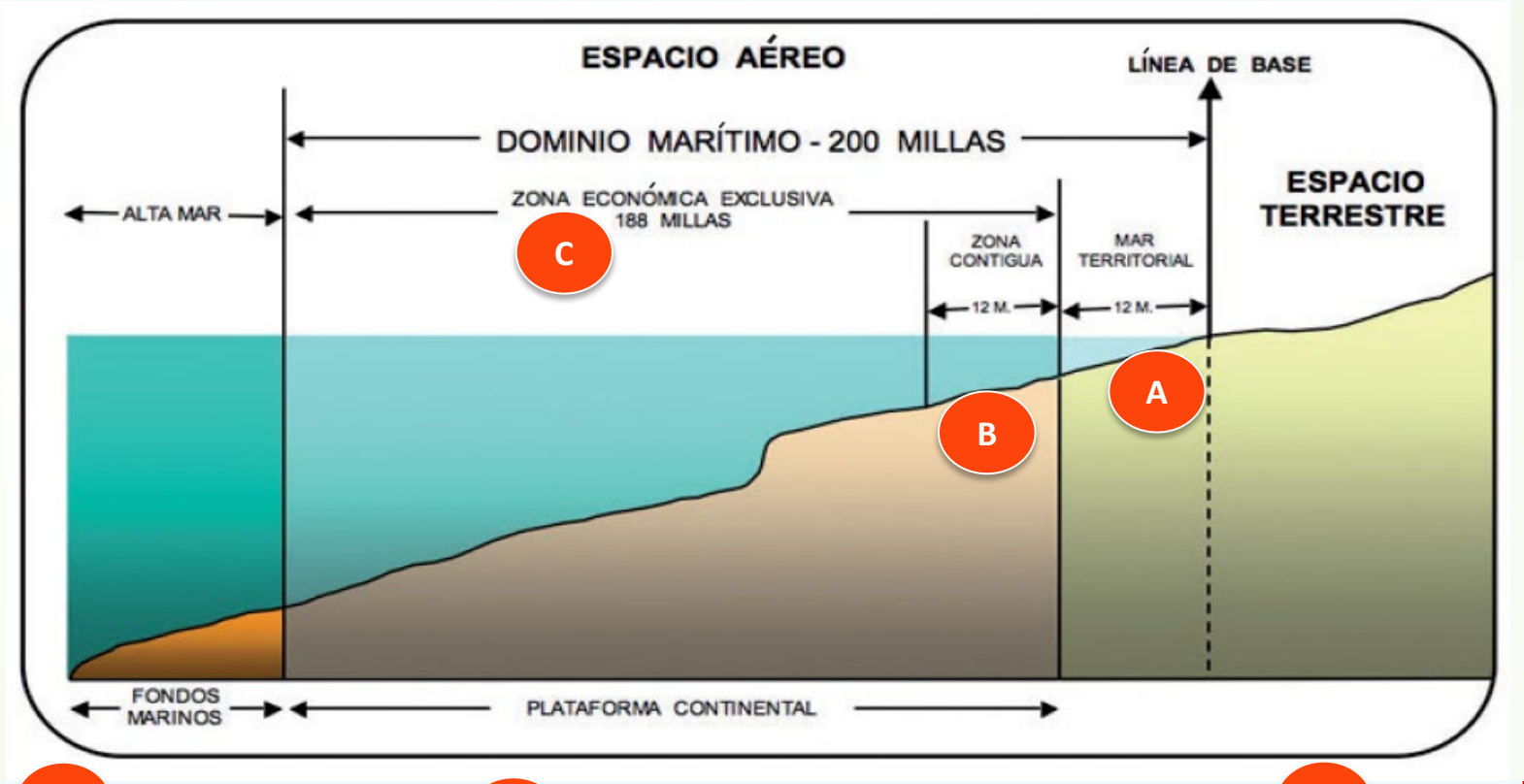


ESTE: Litoral peruano (3080 Km)

SUR:
A. Paralelo geográfico del hito Nº1 de La Concordia hasta las 80 millas.
B. Línea equidistante hasta el fin de las 200 millas de Chile.
C. Línea paralela a la costa chilena hasta la intersección de las 200 millas de Chile y Perú.

Trilce ACADEMIA

CONVENCIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL DERECHO DEL MAR



CONVEMAR

- CONSTITUCIÓN DE LOS OCÉANOS.
- Tratado multilateral más importante.

Trata sobre:

- Los límites de las zonas marítimas.
- Zona económica exclusiva.
- Plataforma continental y alta mar.
- Derechos de navegación.
- Estados archipiélagos.
- Paz y seguridad de los océanos y mares.
- Conservación de recursos marinos.
- Investigación científica.
- Solución de controversias.

A

MAR TERRITORIAL

El ancho del mar no debe exceder las 12 millas marinas.

B

ZONA CONTIGUA

o adyacente al mar territorial.

C

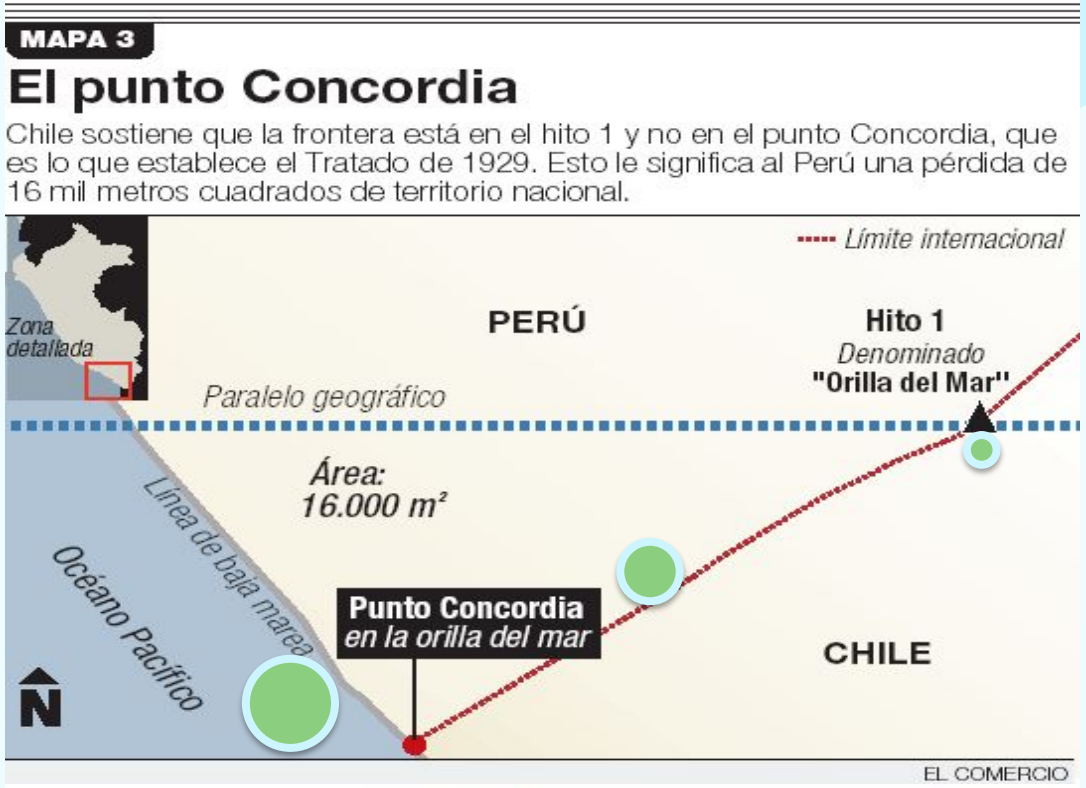
ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA

No debe exceder las 200 millas. Jurisdicción para exploración, explotación, conservación y administración de RR.NN.

Trilce ACADEMIA

PROBLEMA CON CHILE

El actual límite sur de nuestro mar se traza desde el Hito N°1 de La Concordia.

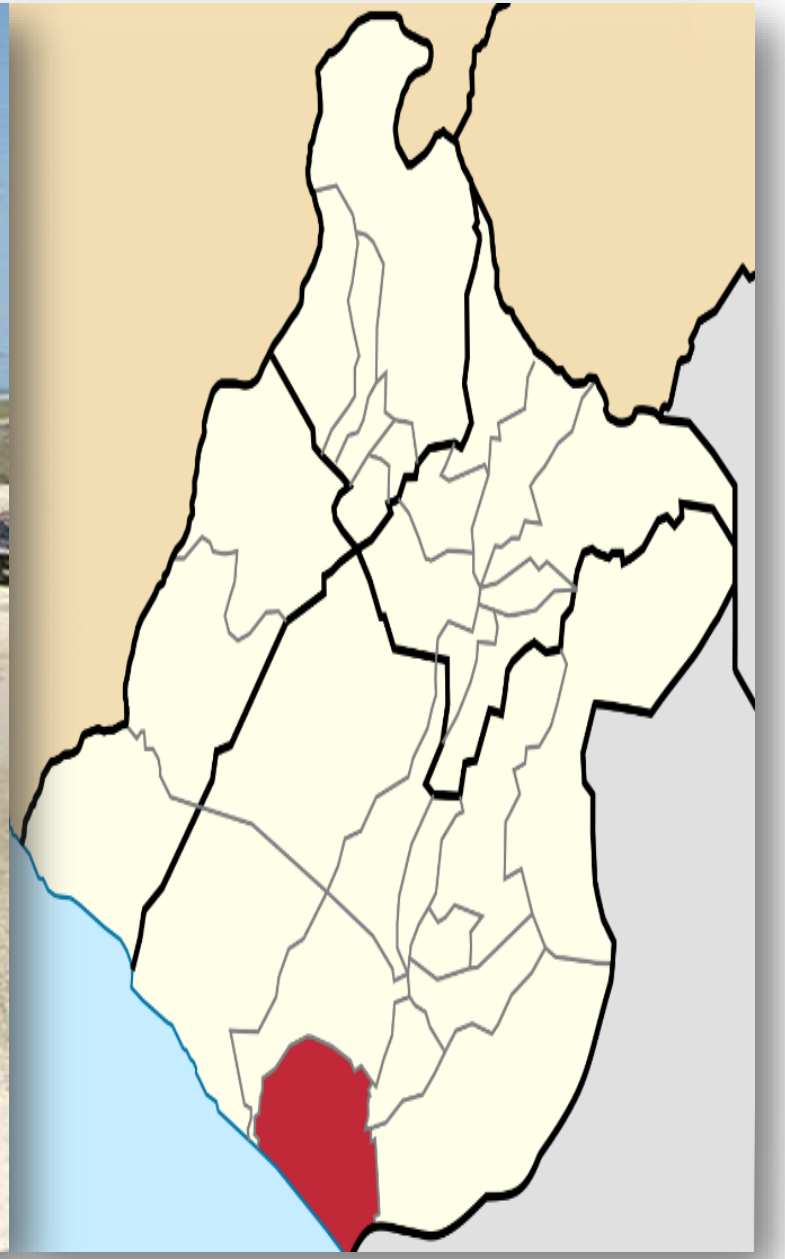


Trilce ACADEMIA

NUEVO LÍMITE MARÍTIMO AUSTRAL

Trilce
ACADEMIA

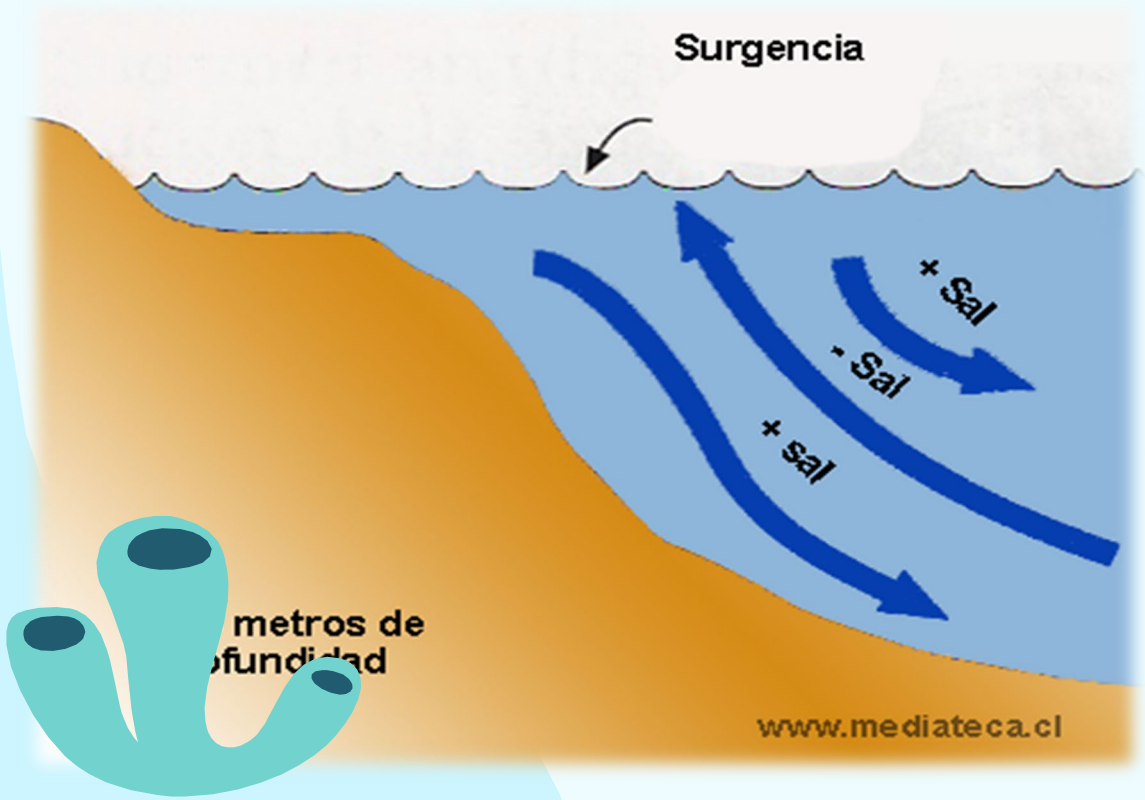
Ubicación del nuevo distrito La Yarada-Los Palos



CARACTERÍSTICAS DEL MAR

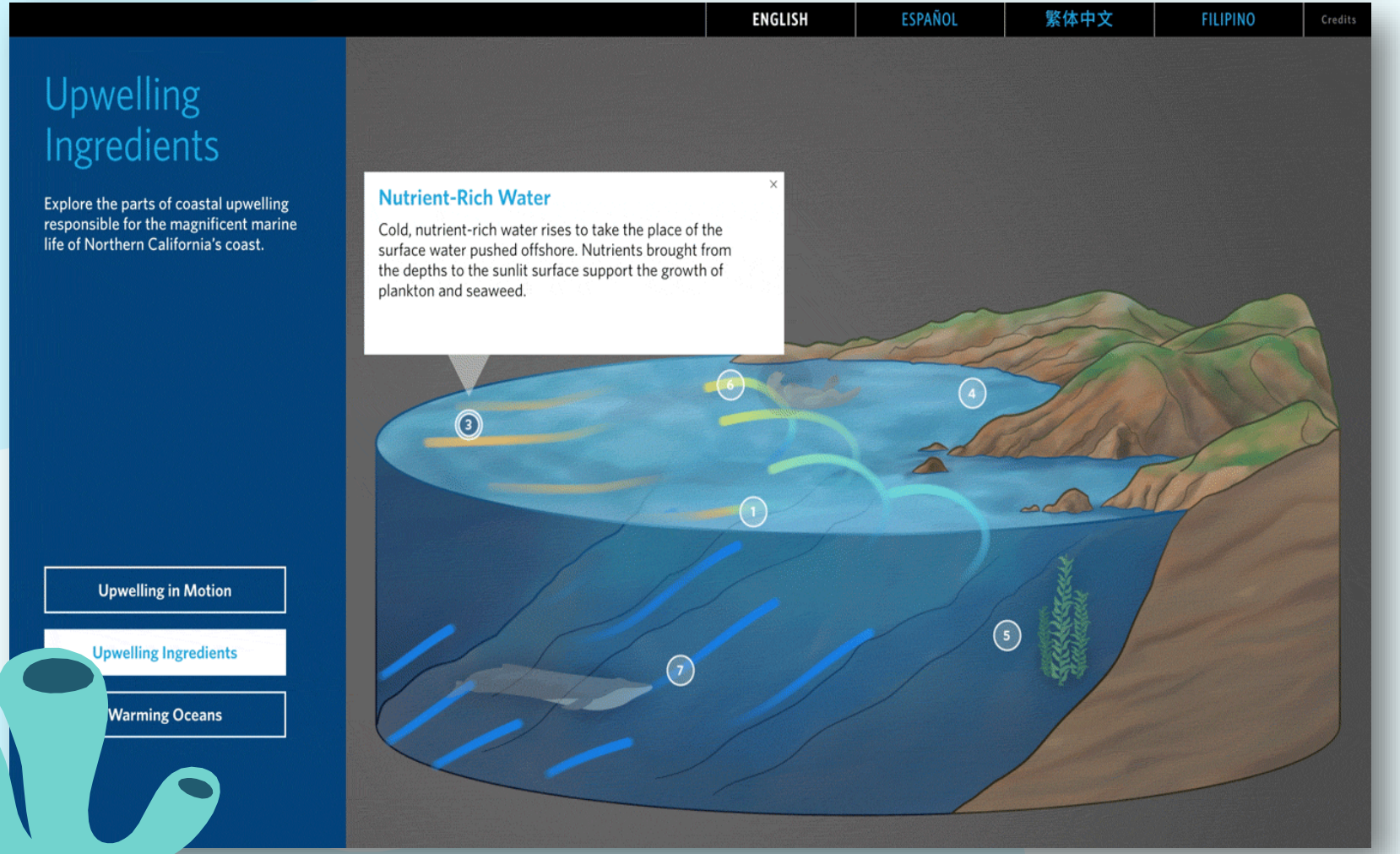
TEMPERATURA

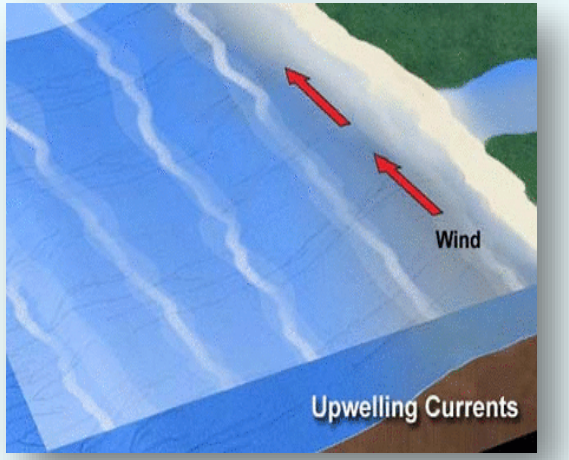
- *Mar Tropical (Tumbes y Piura) : 24 °C*
- *Mar Frío: (Piura-Tacna): 17 °C -21 °C*
- *Temperatura promedio: 19 °C*

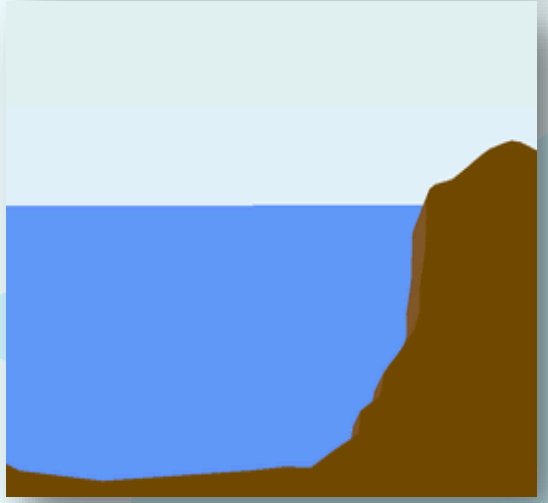


- *El **fenómeno de afloramiento** consiste en el ascenso de las aguas frías y profundas hacia la superficie.*
- *Es la causa principal de la frialdad de nuestro mar.*

El fenómeno de afloramiento se refiere al surgimiento o ascenso de masas de agua fría por la acción constante de los vientos alisios sobre la superficie del mar.

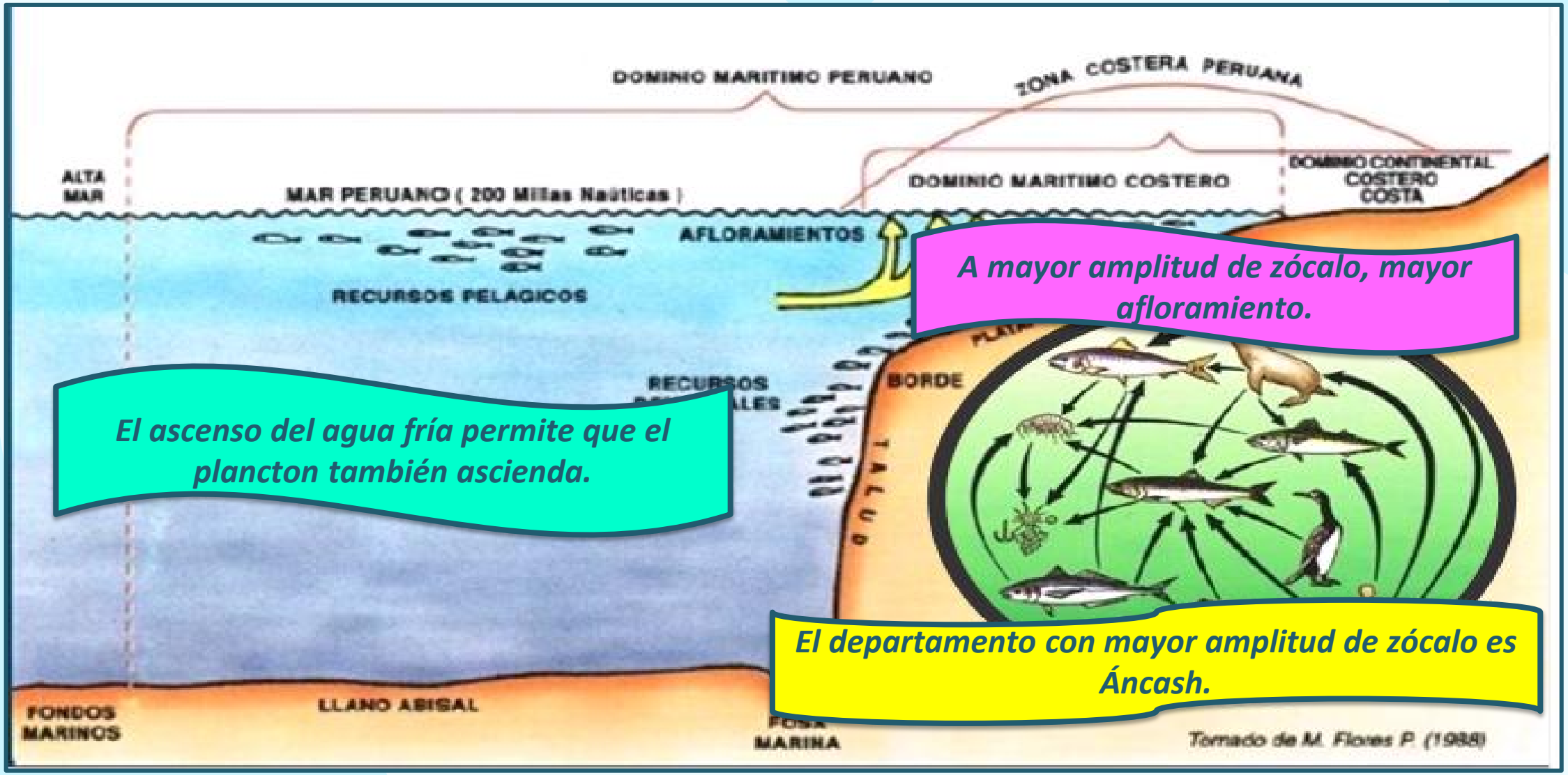






Trilce ACADEMIA

El afloramiento es el factor determinante para que nuestro mar sea frío y rico a la vez.



A mayor amplitud de zócalo, mayor afloramiento.

El ascenso del agua fría permite que el plancton también ascienda.

El departamento con mayor amplitud de zócalo es Áncash.

COLOR

AZUL: *reflejo de la atmósfera.*

VERDE: *abundante plancton.*

ROJO: *muerte de microorganismos.*

Este fenómeno es conocido como AGUAJE o MAREA ROJA.

RELIEVE SUBMARINO

A. <u>Zócalo continental</u>

- ✓ **Desde los 0 hasta los 200 mbnm.**
- ✓ **Concentración de recursos hidrobiológicos (zona nerítica).**

B. <u>Talud continental</u>

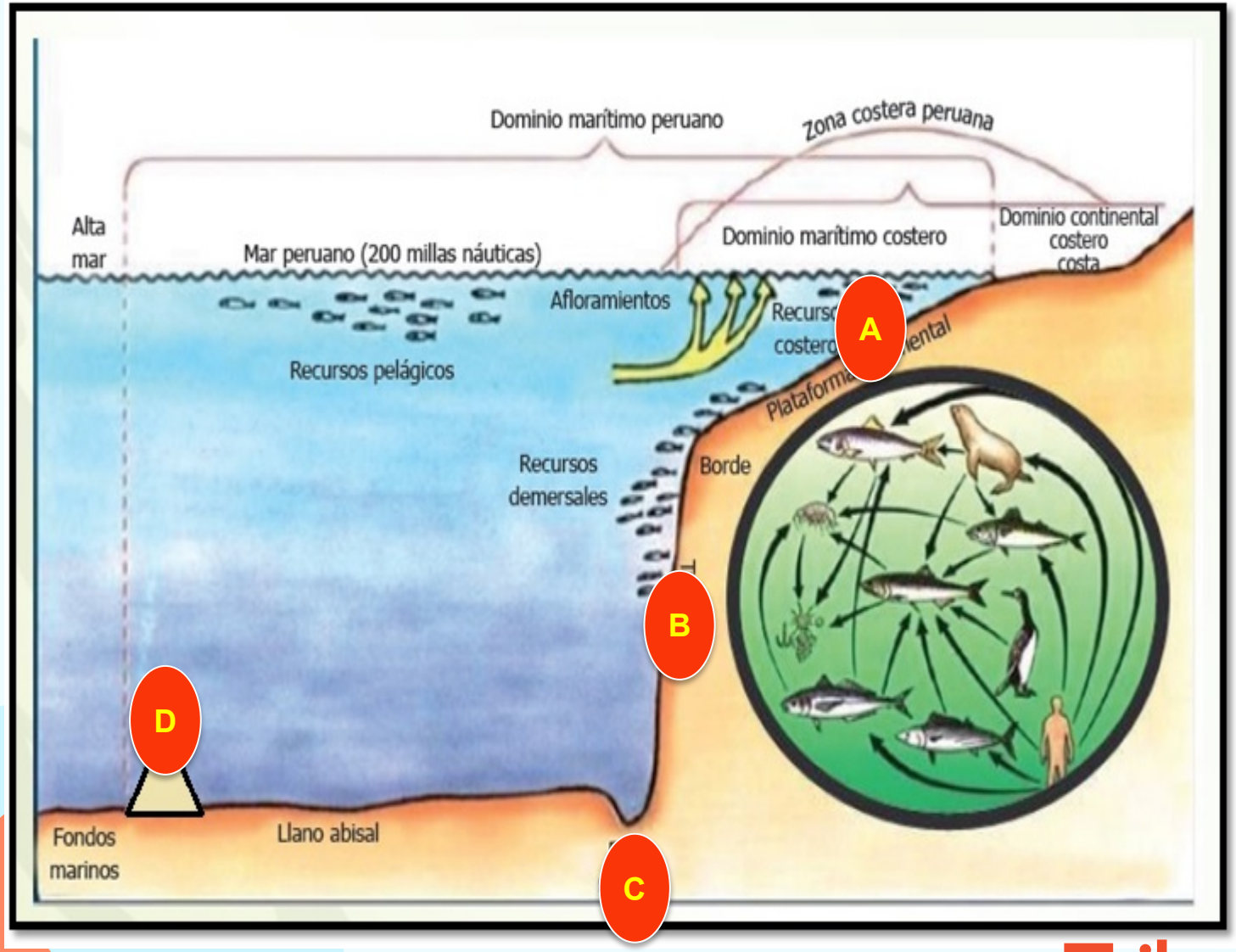
- ✓ **Desde los 200 hasta los 4 000 mbnm**
- ✓ **Pendiente pronunciada.**

C. <u>Fosas marinas</u>

- ✓ **Mayores profundidades (Tacna).**

D. <u>Dorsal de Nazca</u>

- ✓ **Cordillera submarina.**

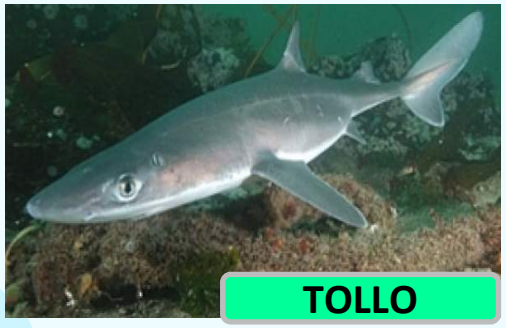


Trilce ACADEMIA

SECTORES

A. NORTE

- Departamentos: Tumbes y Piura.
- Influencia: Baja latitud y corriente del Niño.
- Aguas cálidas (24 °C)
- Menor salinidad (por descargas fluviales y pluviales)
- Especies: atún-perico-merlín-tollo.



BOCA DE CAPONES

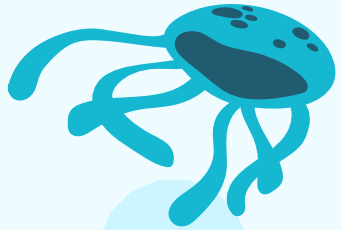
PENÍNSULA DE ILLESCAS

Puerto de Paita (Piura)

Trilce ACADEMIA

B. CENTRO-SUR

- Se extiende desde el sur de Piura hasta Tacna.
- Aguas frías (17 °C-21 °C) Promedio: 19 °C
- Causas: Fenómeno de afloramiento-Corriente Peruana
- Mayor extracción pesquera.
- Principales especies: anchoveta-sardina.



PENÍNSULA DE ILLESCAS

HITO N°1 DE LA CONCORDIA

ANCHOVETA

LOBOS MARINOS

PINGÜINO DE HUMBOLDT

Puerto de Chimbote (Áncash)

Trilce ACADEMIA

SISTEMA DE CORRIENTES

- **Corriente del Niño**: masa de agua cálida que baña la costa norte.
- **Corriente Peruana**: masa de agua fría que baña la costa centro y sur del país.
- Corriente Submarina
- Contracorriente Peruana
- Corriente Oceánica

La corriente Peruana tiene:

- *Velocidad: 28 km/día*
- *Longitud: 4445 Km.*
- *Ancho: 200 millas (invierno)*

Trilce ACADEMIA

Trilce
ACADEMIA

FENÓMENO DE EL NIÑO

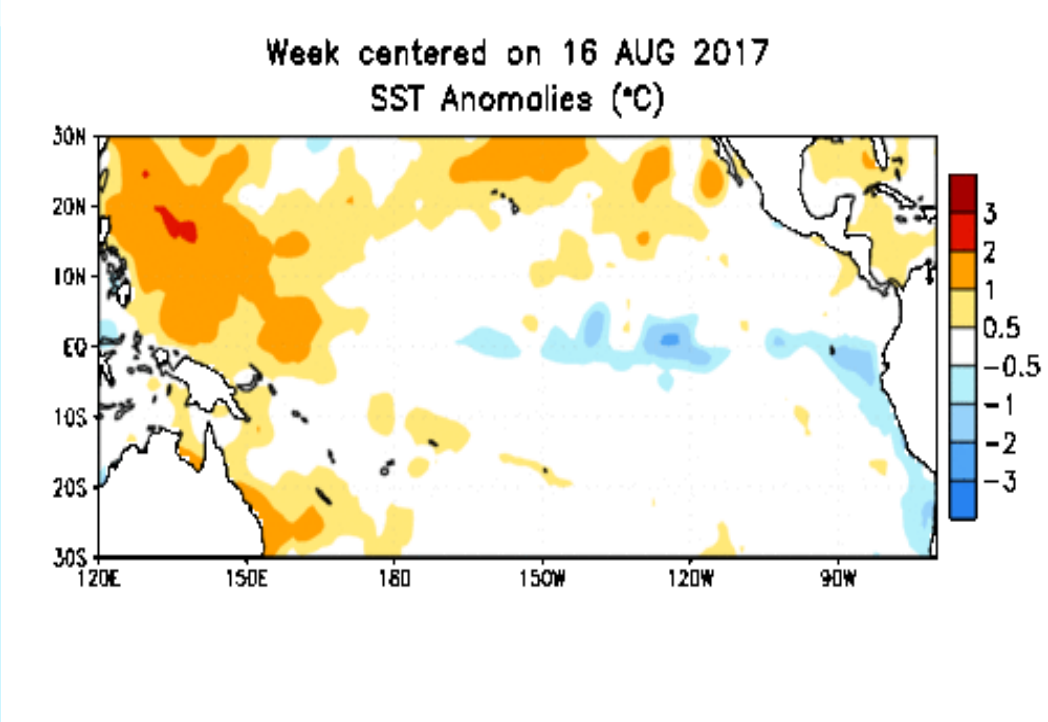
- *Alteración climática que afecta a varias regiones.*
- *Interacción entre océano y atmósfera.*
- *Origen: debilitamiento de los vientos alisios y alteraciones en la presión atmosférica.*

IMPACTOS NEGATIVOS	IMPACTOS POSITIVOS
• Lluvias excesivas. • Inundaciones. • Desborde de ríos. • Plagas, epidemias. • En la costa occidental de América genera lluvias torrenciales y sequías en Indonesia.	• Presencia de peces y moluscos de las zonas cálidas (sector norte). • Presencia de lomas. • Incremento de aguas de reservorios y de las aguas subterráneas.

Trilce
ACADEMIA

FENÓMENO DE LA NIÑA

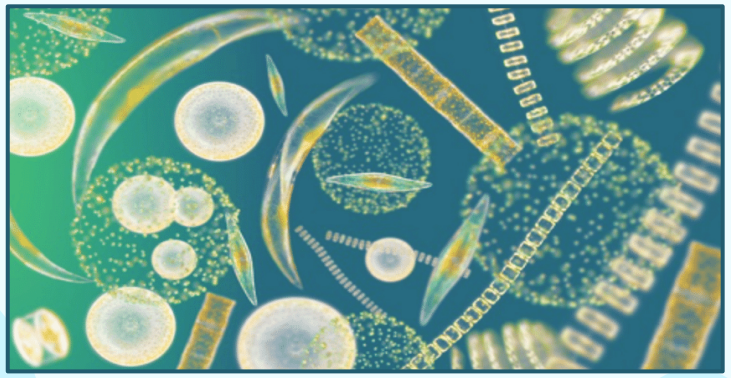
Es un fenómeno causado por un régimen de vientos alisios fuertes desde el oeste, lo que ocasiona que las temperaturas ecuatoriales disminuyan y así, se produzca un enfriamiento a gran escala de la temperatura de la superficie del océano en las partes central y oriental del Pacífico ecuatorial; además de otros cambios en la circulación atmosférica tropical, a saber, los vientos, la presión y las precipitaciones. Por lo general, tiene efectos en el tiempo y el clima contrarios a los de El Niño.



En nuestro país ocasiona lluvias de moderada a alta intensidad en la región andina centro y sur, así como también en toda la región amazónica. En nuestra costa la humedad relativa se eleva, y por consiguiente, la sensación de frío.

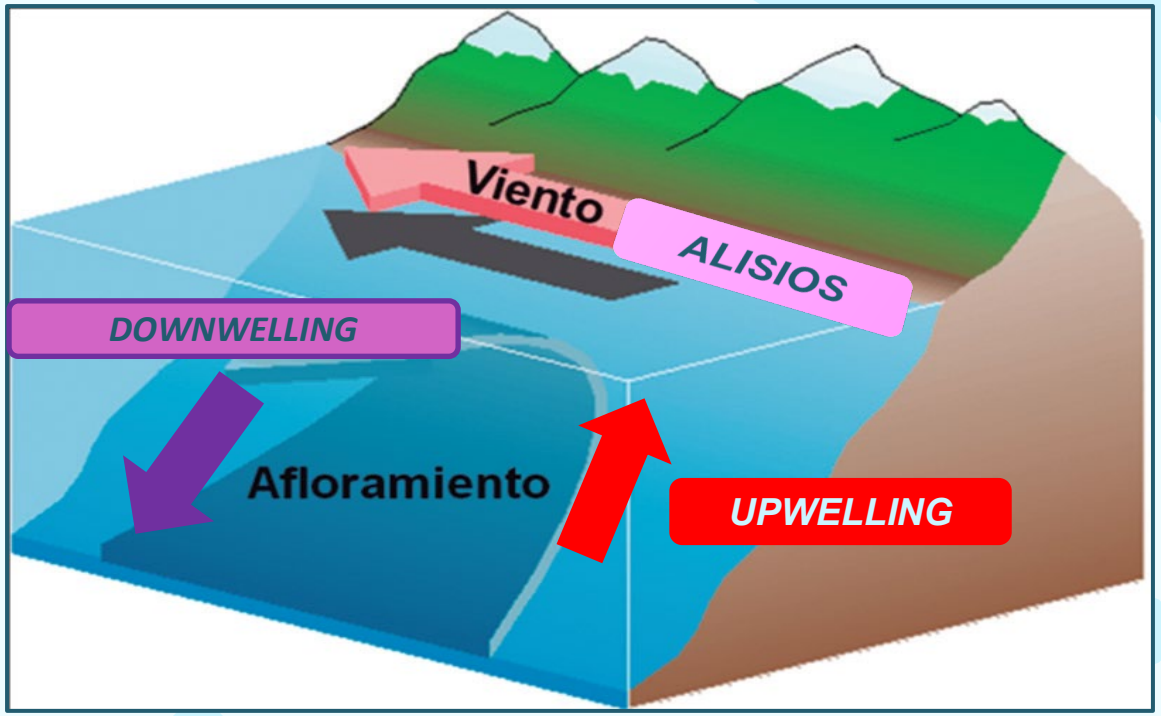
FACTORES DE RIQUEZA

- Abundancia de fitoplancton.
- Frialdad de las aguas.



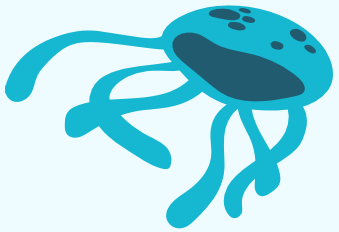
- Amplitud del zócalo continental.

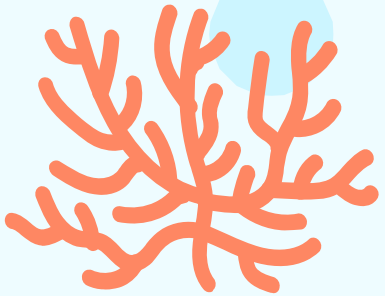
- Convergencia de corrientes marinas.
- Presencia de aves guaneras.



AFLORAMIENTO

- Ascenso de aguas frías hacia la superficie.
- Causa: vientos alisios, movimiento de rotación y diferencia de densidad de las aguas.





Trilce

ACADEMIA

MEJOR PREPARACIÓN A MENOR PRECIO